

Higrômetro PCE-555

higrômetro de mão com formato de bolso para medir a temperatura e a umidade ambiental, o ponto de orvalho e a temperatura de bulbo úmido / leitura simples / grande tela com iluminação de fundo

Este higrômetro foi desenhado para medir de forma rápida a temperatura e umidade do ar. O higrômetro fornece-lhe informação adicional, como o ponto de orvalho (temperatura do ponto de orvalho) assim como a **temperatura de bulbo úmido**. Isto permite ao higrômetro, por exemplo, prevenir a formação de mofo de alimentos em armazéns ou no sector do transporte. Este higrômetro também é muito útil no sector da construção na altura de determinar a formação da condensação nas paredes. Por suas dimensões compactas este higrômetro é especialmente apto para realizar medições in situ. Na seguinte tabela pode ver perfeitamente a relação que existe entre temperatura de bulbo seco, temperatura de bulbo úmido e umidade relativa. Neste [link](#) pode encontrar outro higrômetro superior a este modelo, recalibrável com dois padrões de umidade. No caso de ter perguntas sobre o higrômetro, consulte a ficha técnica a seguir ou entre em contato conosco através do: **+34 967 513 695** em Espanha, América Latina e internacional ou **+56 2 29381530** para Chile. Nossos técnicos e engenheiros assessorá-lo-ão com todo o gosto sobre este [higrômetro](#) e sobre qualquer produto de nossos [sistemas de regulação e controle](#), [medidores](#) ou [balanças](#).



- Tempo de resposta rápido
- Alta precisão
- Indicação simultânea de temperatura e umidade
- Desconexão automática

- Cálculo do ponto de orvalho e da temperatura de bulbo úmido
- Iluminação de fundo
- Registro de valores máximos
- Compacto e leve



Especificações técnicas

Intervalos de medição	0 ... 100 % H.R. -30 ... +100 °C
Resolução	0,01 % H.R. 0,01 °C
Precisão	± 2,0 % H.r. a 25°C / 20 ... 80% H.r. ou ±2,5 % H.r. ou ±1 °C
Tempo de resposta H.r.	aprox. 10 segundos (90 % a 25 °C)
Tela	LCD dual de 4,5 posições com iluminação de fundo
Condições de armazenamento	-10 ... 60 °C / < 80 % H.r.
Condições de uso	-10 ... 40 °C / < 80 % H.r.
Desconexão automática	sim, depois de 15 minutos (pode-se desativar)
Alimentação	1 x pilha de 9 V
Dimensões	225 x 45 x 34 mm
Peso	200 g

Exemplos de utilização do higrômetro PCE-555



Medindo a umidade ambiental duma assoalhada com o higrômetro PCE-555.



Vista frontal do higrômetro PCE-555, realizando uma medição no interior da umidade.

Com o higrômetro PCE-555 pode medir as condições ambientais de umidade (parte superior do LCD) e temperatura seca (parte inferior do LCD), para além de calcular a temperatura do bulbo úmido (WBT) e o ponto de orvalho, magnitudes úteis na altura do estresse térmico.

Conteúdo da encomenda

- 1 x Higrômetro PCE-555
- 1 x Mala de transporte
- 1 x Pilha e instruções de uso

Aqui encontrará outros produtos parecidos sob a classificação "Higrômetro":

- [Higrômetro PCE-HT71](#)
(higrômetro para temperatura, umidade, sensor interno... memória de 32000 valores)
- [Higrômetro PCE-222](#)
(este higrômetro inclui vários sensores para múltiplos parâmetros)
- [Higrômetro PCE-EM882](#)
(inclui sensor sonoro, sensor de luz, sensor de temperatura e sensor de umidade)
- [Higrômetro PCE-310](#)
(este higrômetro inclui sensor de temperatura, de umidade, de ponto de orvalho...)



- [Higrômetro PCE-HGP](#)
(higrômetro para medir umidade relativa e absoluta e também temperatura)
- [Higrômetro PCE-320](#)
(higrômetro para temperatura, umidade, ponto de orvalho...)
- [Higrômetro PCE-313 A](#)
(higrômetro com memória, interface e software de transferência)
- [Higrômetro PCE-3000](#)
(umidade relativa, temperatura, ponto de orvalho, grande precisão, memória...)
- [Higrômetro PCE-WM1](#)
(mede umidade ambiente em [g/m³] e [%], temperatura, ponto orvalho / sensores externos)g
- [Higrômetro PCE-HT110](#)
(higrômetro com tela externa, sensor para temperatura ou temp. e umidade)
- [Higrômetro PCE-THB 38](#)
(termômetro, higrômetro e barômetro num medidor de mão)
- [Higrômetro PCE-G1](#)
(umidade relativa, temperatura, com uma grande tela, alcance visual até 50 m)
- [Higrômetro RH5](#)
(higrômetro para determinar a umidade de papel armazenado)
- [Higrômetro AVM-40](#)
(higrômetro para umidade, volume e pressão de ar...)
- [Higrômetro FMU](#)
(higrômetro para instalação fixa até 99 sensores de umidade)

Aqui encontra uma visão geral de [todos os medidores](#) oferecidos pela PCE Instruments.

